



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI  
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria 24 - 00057 Maccarese (Roma)  
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail Isl@aia.it

**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO  
LATTE BOVINO  
LATTE LIOFILIZZATO**

Campione	Lotto	Scadenza	CCS (*1000/ml)	sR	n	± U
<b>A</b>	MRCCSLYO121022	11/10/2024	161	23	15	12
<b>B</b>	MRCCSLYO121022	11/10/2024	363	21	13	12
<b>C1</b>	MRCCSLYO130422	12/04/2024	451	14	13	8
<b>D</b>	MRCCSLYO121022	11/10/2024	671	64	15	33
<b>D</b>	MRCCSLYO190423	18/04/2025	613	31	15	16
<b>E</b>	MRCCSLYO121022	11/10/2024	864	65	15	34
<b>P1</b>	MRCCSPLYO190423	18/04/2025	357	31	17	15
<b>P</b>	MRCCSPLYO180123	17/01/2025	319	9	14	5

U =incertezza estesa del valore assegnato con k=2 p=95%. L'incertezza di misura viene calcolata secondo la formula  $u(x)=sR/\sqrt{n}$  (ISO GUIDE 35:2017)

sR= scarto tipo di riproducibilità

n= numero delle osservazioni valide considerate nel processo di caratterizzazione

L'omogeneità del lotto è stata verificata, con esito positivo, in conformità alla norma ISO 13528 - Stastical Methods for Use in Proficiency Testing by Interlaboratory Comparisons, attraverso la determinazione delle cellule somatiche metodo ISO 13366-2 IDF 148-2 .

**I Materiali di riferimento lotto MRCCSLY121022, MRCCSLY130422, MRCCSPLY180123, MRCCSLPLY190423, MRCCSLY190423 sono metrologicamente riferibili ai campioni dell' European Reference Materials ERM-BD001a, ERM-BD001b.**

Maccarese, 10/05/2023

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Annunziata Fontana



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI  
LABORATORIO STANDARD LATTE**

VIA DELL'INDUSTRIA snc – 00054 MACCARESE (ROMA)

TEL. 06/6678830 FAX. 06/6678811 e mail [ls1@aia.it](mailto:ls1@aia.it)

## **ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE DEI CAMPIONI CELLULE SOMATICHE LATTE LIOFILIZZATO**

- Ricostituire i campioni con ( $20 \pm 0,1$  g) di acqua deionizzata
- agitare vigorosamente il campione e porre a  $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- controllare che la temperatura dei campioni sia a  $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- l'aspetto del campione deve essere omogeneo e senza coaguli
- agitare i campioni ed eseguire l'analisi del campione secondo le procedure del laboratorio